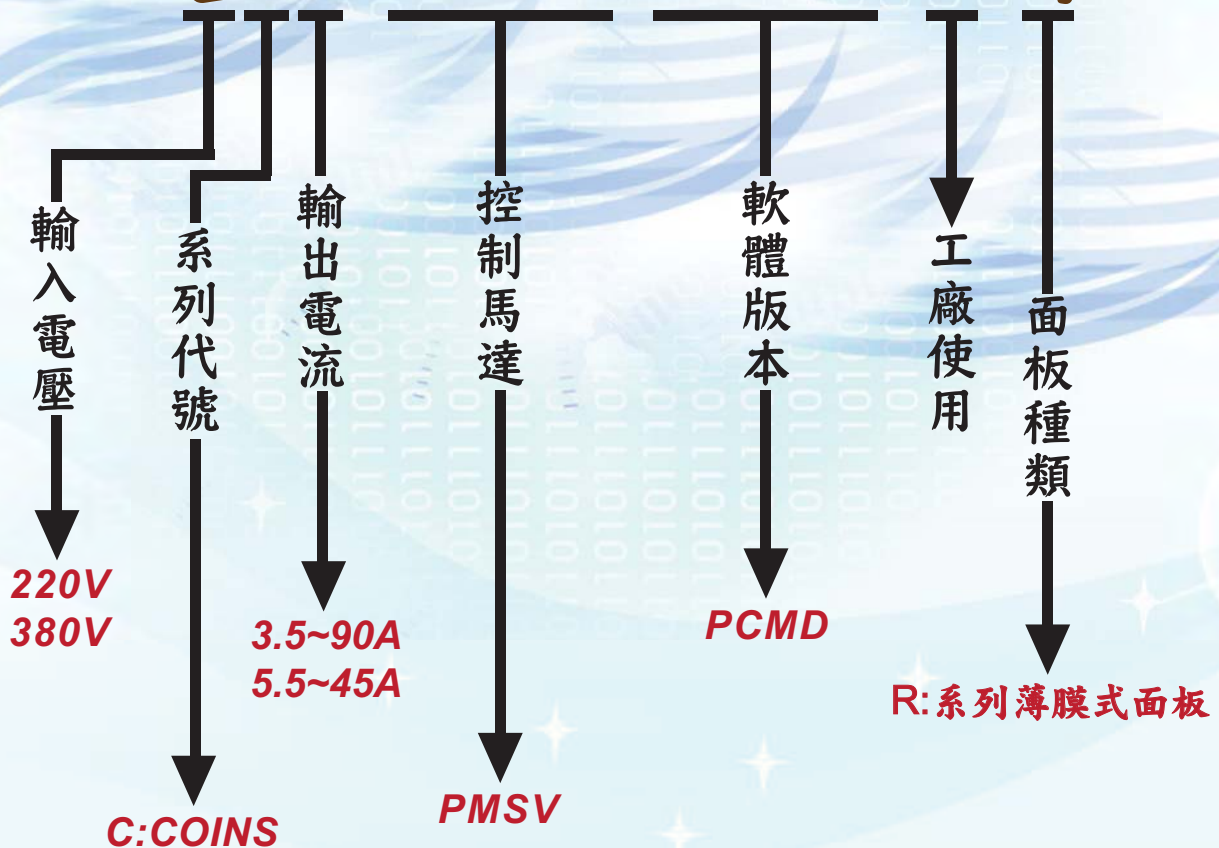




2CX-PMSV-PCMD-A-R



COINS 【PMSV】 永磁伺服型驅動器 (CANopen)**特點****R型面板 特點**

- ★ 標準參數操作設定應用。
- ★ 接觸式按壓設計，高達5位數顯示。
- ★ 特殊設定可有 【4組自訂觀測參數】 【10組自訂設定參數】 【RUN/REV特殊控制】 【DR->LP:複製驅動器參數至面板】 【LP->DR:複製面板參數至驅動器】 ...貼心的設計

驅動器 特點

- ★ 採用32位元高性能微型計算機
- ★ 一個CAN和兩個RS-485通信端口。提供獲取整個驅動器的參數通過使用CANopen協議的CAN接口和Modbus-RTU的通過RS-485接口
- ★ 支持CiA的VL的402定義的標準，VL，PV，CSP的控制模式
VL:速度模式 PV:速度模式簡介 CSV:詢環同步位置模式
- ★ 通過絕對位置反饋/增量編碼器(SSI接口可選)
- ★ 適用於永磁伺服，無刷交流電動機，異步交流電機
- ★ 3相220V系列:0.4~22.5千瓦
- ★ 3相380V系列:2.2~22.5千瓦

Coins伺服驅動的 CANopen 特點

- ★ NMT的:NMT的附件
- ★ 錯誤控制:節點保護;心跳生產商
- ★ 開機:有
- ★ 節點ID:軟件開關
- ★ PDO的數目:4RPDOs;4TPDOs
- ★ PDO的模式:事件觸發的;引發的事件計時器;遠程要求的;同步(詢環/無環)
- ★ PDO的鏈接:有
- ★ PDO映射:靜態
- ★ SDO的數目:1服務器, 沒有客戶端
- ★ 緊急通知:緊急生產, 緊急消費者
- ★ 支援應用層:CiA的301

支持的配置文件: CiA的402CANopen設備配置文件的驅動器和運動控制

COINS【PMSV】 永磁伺服型驅動器 (CANopen)

型號規格表

220V 額定規格表

2C□	2	3P5	5	7	11	17	24	33	46	61	90
額定輸出電流(A)	2	3.5	5	7	11	17	24	33	46	61	90
額定輸出馬力(HP)	0.5	1	1.5	2	3	5	7.5	10	15	20	30
額定輸出容量(KVA)	0.65	1.3	1.8	2.5	4.0	6.5	9.5	13	19	25	34
額定功率(KW)	0.4	0.75	1	1.5	2.2	3.7	5.5	7.5	11	15	22.5
最高輸出電壓(V)	三相對應輸入電壓 Match 3 phase Input Voltage										
尺寸對照	圖一			圖二		圖三		圖四			

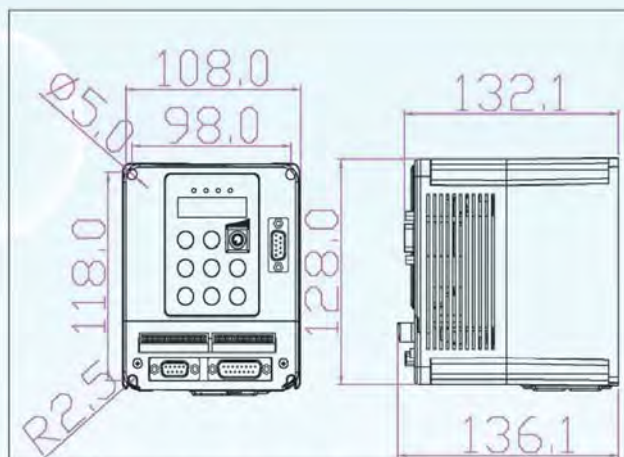
380V 額定規格表

4C□	5P5	8P5	12	17	23	31	45
額定輸出電流(A)	5.5	8.5	12	17	23	31	45
額定輸出馬力(HP)	3	5	7.5	10	15	20	30
額定輸出容量(KVA)	4.0	6.5	9.5	13	19	25	34
額定功率(KW)	2.2	3.7	5.5	7.5	11	15	22.5
最高輸出電壓(V)	三相對應輸入電壓 Match 3 phase Input Voltage						
尺寸對照	圖二		圖三		圖四		

COINS 【PMSV】 永磁伺服型驅動器 (CANopen)

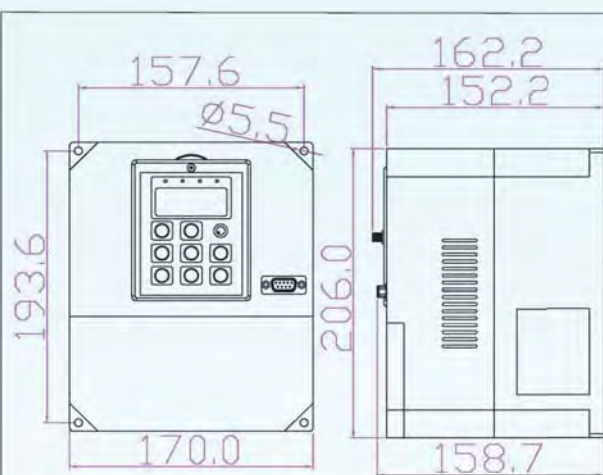
尺寸圖

圖 1：馬力：05HP~2HP Unit：mm



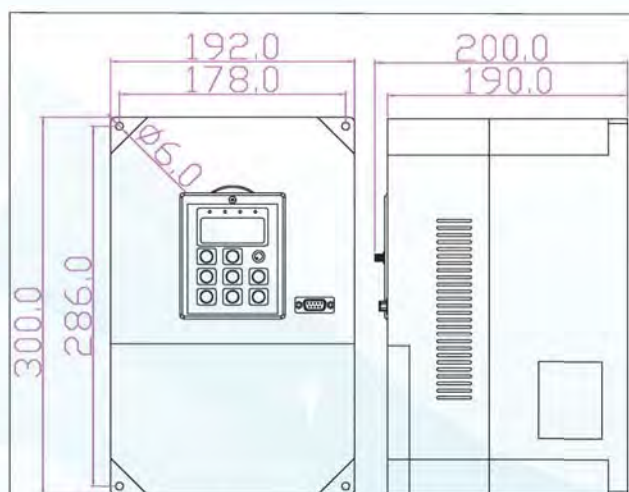
Name	COINS-PMSV				
圖名	COINS-PMSV 0.5~2HP	Scale	1:1	Weight	1.5Kg
		Unit	mm		
JPS 正頻企業股份有限公司 JOINT PEER SYSTEC CORP.					

圖 2：馬力：3HP~5HP Unit：mm



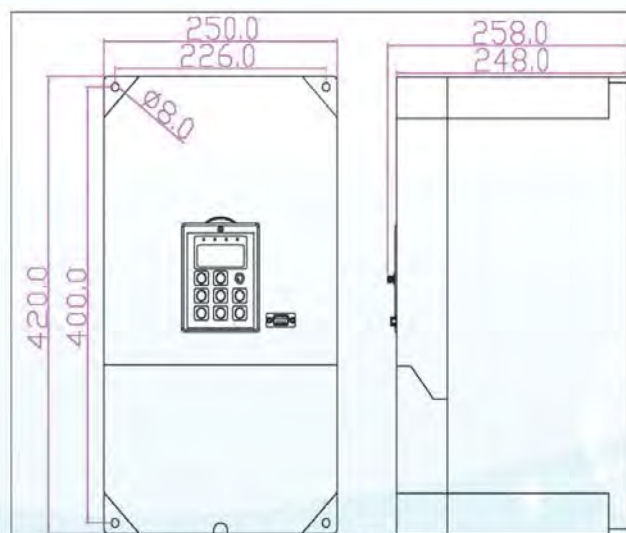
Name	COINS-PMSV				
圖名	COINS-PMSV 3~5HP	Scale Unit	1:1 mm	Weight	3Kg
JPS 正頻企業股份有限公司 JOINT PEER SYSTEC CORP.					

圖 3：馬力：7.5 HP~10HP Unit：mm



Name	COINS-PMSV				
圖名	COINS-PMSV 7.5~10HP	Scale Unit	1:1 mm	Weight	5Kg
JPS 正頻企業股份有限公司 JOINT PEER SYSTEC CORP.					

圖 4：馬力：15HP~30HP Unit：mm



Name	COINS-PMSV				
圖名	COINS-PMSV 15~30HP	Scale Unit	1:1 mm	Weight	15Kg
JPS 正頻企業股份有限公司 JOINT PEER SYSTEC CORP.					

COINS 重量規格

HP	0.5~2HP	3/5HP	7.5/10HP	15/20HP	30HP
WEIGHT	1.5KG	3KG	5KG	15KG	17KG

COINS【PMSV】 永磁伺服型驅動器 (CANopen)

電氣規格

項 目		規 格
電 源	輸入電壓	三相 / 單相 220 VAC
	電壓容許波動	【單相220 VAC: -10%~15%】; 【三相220VAC: -15%~15%】
	頻率容許波動	± 5 %
輸 出	載波頻率	2kHz~16kHz (由參數設定)
	最高輸出轉速	6000 rpm (由參數設定)
	額定輸出電流	依型號選擇
顯示器	操作面板	【R:R-系列薄膜式面板】
適用馬達	馬達種類	永磁伺服馬達 閉迴路控制
控制特性	控制模式	速度模式 / 扭力模式 / 追蹤位置模式
	控制方式	閉迴路控制【省配線編碼器增量型回授】; 可最大至8192PPR
	速度控制範圍	1:6000
	速度設定信號	數位信號輸入1rpm(可採取面版操作/通信設定); 類比指令 (12bit) : DC0V~+10V or -10V~+10V
	最大容量	驅動器額定電流的170%
	轉矩限制	搭配編輯器回授0~200% (可依參數設定)/另內含4象限扭力
	加速度時間	0.00~600.00秒 (加速, 減速可分別獨立設定)
	冷卻方式	風扇冷卻 (內含風扇轉速偵測 及 風扇預警通知)
	直流電流制動	制動時間參數設定, 制動電流100%的額定電流
	煞車迴路	內含煞車晶體 (可外接煞車電阻)
其他控制功能		瞬時停電再啟動, 速度自動搜索, 過轉矩檢出, 轉矩限制, 8段速運行(搭配3bit I/O控制), 加減速獨立設定, S曲線, 4轉折點可獨立設定, Auto Tuning, 兩組RS-485 (MODBUS RTU通信格式), PID控制, 追蹤定位控制...
保護功能	順時過電流保護	額定輸出電流170%
	過載保護	額定輸出電流的150%3秒(出廠設定), 內含電子式熱電驛
	過電壓保護	輸入AC電壓130%
	低電壓保護	輸入AC電壓70%
	散熱片過熱保護	熱敏電阻保護, 自動冷卻風扇ON/OFF功能, 轉速監測, 預警
	緊急停止保護	使用者可依I/O參數設定
	過速度保護	可依客戶特殊需求調整(參數設定)
	馬達過熱保護	馬達需搭配過熱開關(NO/NC接點皆可, 可由參數設定)

COINS【PMSV】 永磁伺服型驅動器 (CANopen)

電氣規格

環 境	場 所	必須保存無塵無垢・乾燥的位置, 避免儲存於含有腐蝕性氣體或液體之環境中	
	溫 度	-20℃到+65℃範圍內	
	濕 度	0%到95%範圍內(無結露)	
	震 動	~0.55G	
產 品 認 證		CE	
硬 體 規 格	機 種 馬 力	全系列	
	機 種 類 型	A型	
	數位輸入-DI	6組	
	數 位 輸 出 -DO (Signal)	3組	
	數 位 輸 出 -DO (Relay)	無	
	類比輸入-AI	2組(12bit解析度)	
	類比輸出-AM	1組	
	RS485通訊介面	2組	
	風扇故障預警功能	具備	
	溫度檢知保護功能	具備	
	PG回授介面	1組	
	煞車放電晶體	具備	
	外部接收介面	1組	
	CAN接收介面	1組	

JOINT PEER SYSTEC CORP.

台中市新社區中和街五段33巷57號2樓

TEL : (04)2581-6866 FAX : (04)2582-4889

E-mail : jps.service@jps.com.tw